

<http://www.redcruzdel-sur.cl/prensa/noticias/cientifico-chileno-rendira-honores-la-reina-dido>

[Portada](#) | [English version](#)



PRENSA

NOTICIAS

Fuente: Diario El Mercurio



Científico chileno rendirá honores a la Reina Dido en Cartago

25 de mayo de 2010

Entre los 125 científicos que se reúnen a celebrar el problema de la Reina Dido y la gran civilización que fue Cartago, se encuentra el chileno Rafael Benguria, físico, matemático y académico de la U. Católica, quien abordará problemas modernos, análogos al de la Reina Dido.

El académico cita un ejemplo que solucionamos siendo guaguas: al tener frío nos convertimos en un ovillo. "Lo hacemos porque la esfera es la curva geométrica que irradia menos energía hacia afuera". El científico expresa además que "hace 20 años que sueño con hacer esta conferencia en Cartago, me interesa mucho la parte cultural; me gusta darle vida a la gente que ha hecho las

cosas", cuenta, fascinado por la Reina Dido. La misma que retrató Virgilio en "La Eneida", donde Venus le cuenta a su hijo Eneas las desventuras de la mujer que él ama.

"La pobre Dido tuvo que escapar de Tiro, en Fenicia, y fue a parar a África, donde el rey de los Getulios le ofreció tanta tierra como pudiera cubrir con la piel de un buey. Sabiamente, ella cortó la piel en pequeñas tiras, e hizo una enorme cuerda que ubicó con la forma de un semicírculo, con la costa del Mediterráneo a lo largo del diámetro. Y ahí fundó Cartago", explica. "Dido había resuelto algo que la ciencia demoró 20 siglos en demostrar: cuál es la forma de una curva cerrada que encierra mayor área, con un perímetro dado. "La solución es trivial, pero es difícil demostrarlo matemáticamente. Euclides empezó a atacar el asunto, pero el problema de la reina Dido recién fue resuelto en el siglo XIX".

Ahora, Benguria le hará justicia a Dido en Cartago. "Lotfi Hermi, un ex alumno de doctorado de mi máximo colaborador, el estadounidense Mark Ashbaugh, es tunecino. Entre los tres empujamos la idea y el gobierno de Túnez se fascinó y nos dio un apoyo tremendo. Y conseguimos financiamiento con la National Science Foundation de EE.UU."

En este proceso, la conferencia se convirtió en un megacongreso (<http://math.arizona.edu/~dido>).

Edición: Red Cruz del Sur

Link:

<http://www.mer.cl/modulos/catalogo/Paginas/2010/05/24/MERSTAC009AA2405.htm?idnoticia=C38589120100524>

Red Universitaria Cruz del Sur

.

Av. Libertador Bernardo O'Higgins 292 of. 43

.

Metro UC

.

(56+2) 222 6864

.

www.redcruzdelur.cl